

FIG.1

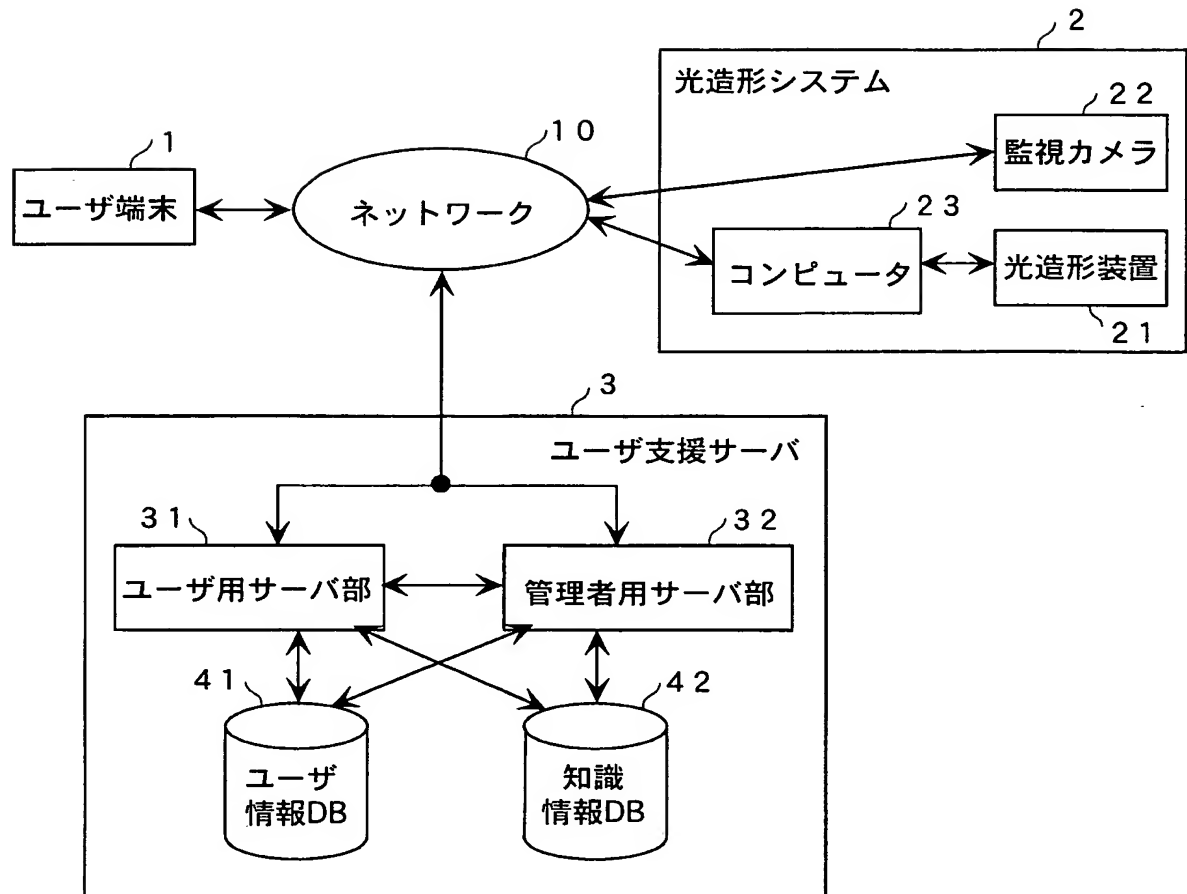


FIG.2

章	節	節タイトル	作業内容	ポイント	前提条件	ノウハウ ノウハウ	ノウハウを 使用しなかつた場合の 望ましくない結果	望ましくない 結果になる 理由 (原因)	使用する ノウハウに 関わる 知識・知恵	根本原因	キーワード	figure1	figure2
Chap 0	0_01												
Chap 1	1_01												
Chap 1	1_02												
Chap 2	2_01	裏表面の 決定	造形物の 重要な面の 側を上にも むける	見栄え	見栄えを重視 する面が1面 のみで、平面 の場合	見栄えを重視 する面を真上 へ向ける	段差が目立つ 面になる	積層分の段差 が等高線の ようにできて しまうため	Z方向の 分解能が 影響	層を積み 上げていく 造形方法で あるため	方向段差	モデル 写真	
Chap 2	2_02												
Chap 2	2_03												
Chap 2	2_04												
Chap 3	3_01												
∴	∴												

FIG.3

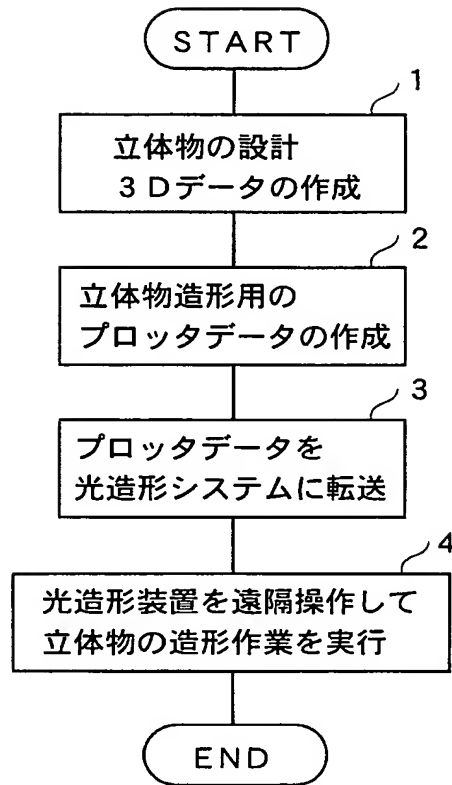


FIG.4

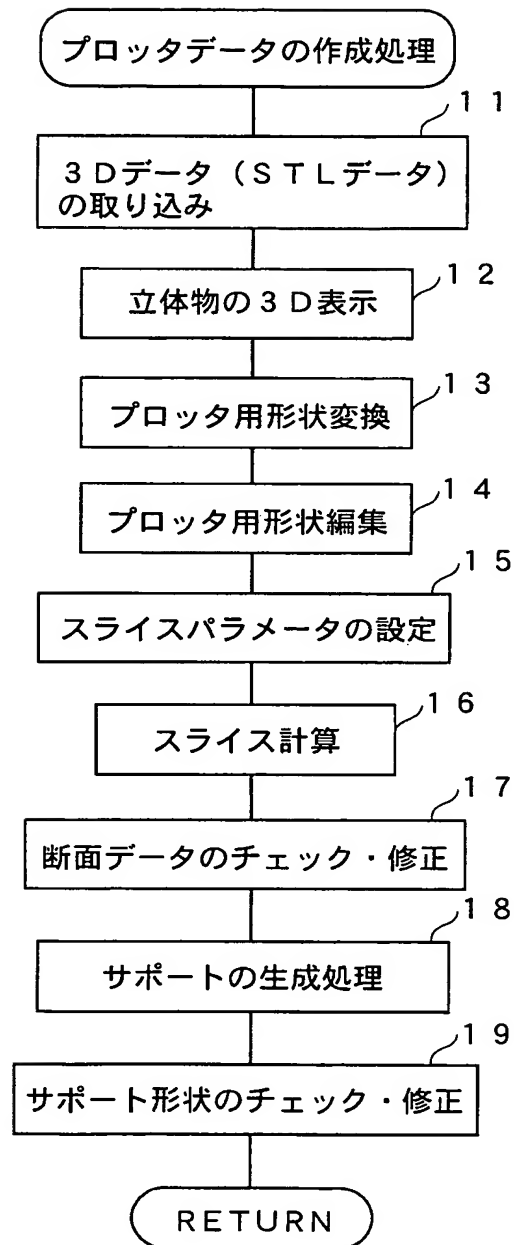


FIG.5

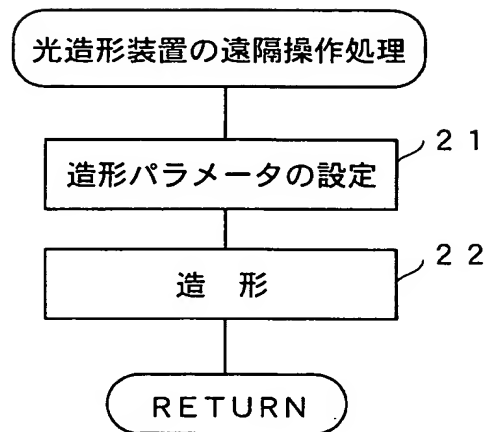


FIG.6

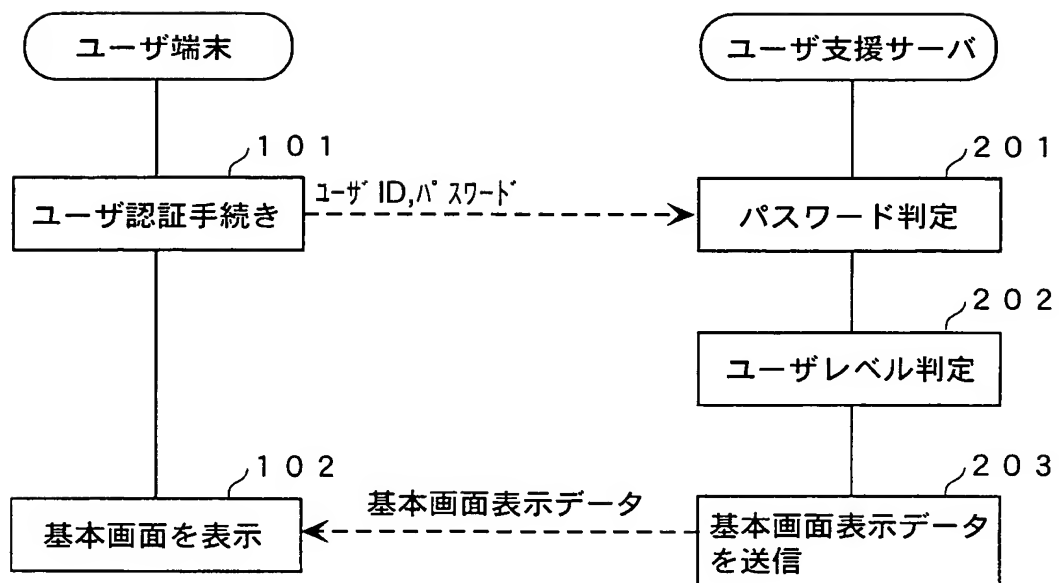


FIG.7

FIG.7 is a screenshot of a web browser window displaying a login form. The browser window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a menu bar with the following items: ファイル(F) (File), 編集(E) (Edit), 表示(V) (View), お気に入り(A) (Favorites), ツール(T) (Tools), and ヘルプ(H) (Help). Below the menu bar is a toolbar with a back button (戻る) and a search button (represented by a magnifying glass icon). The address bar (アドレス(D)) shows the URL: http://xxxxxx/xxx.xxx. The main content area of the browser displays a login form with the following elements:

- A horizontal line separating the header from the form.
- The label "ユーザID" (User ID) followed by a text input field.
- The label "パスワード" (Password) followed by a text input field.
- An "OK" button centered below the input fields.

The browser window also features a status bar at the bottom, which is currently empty.

FIG.8

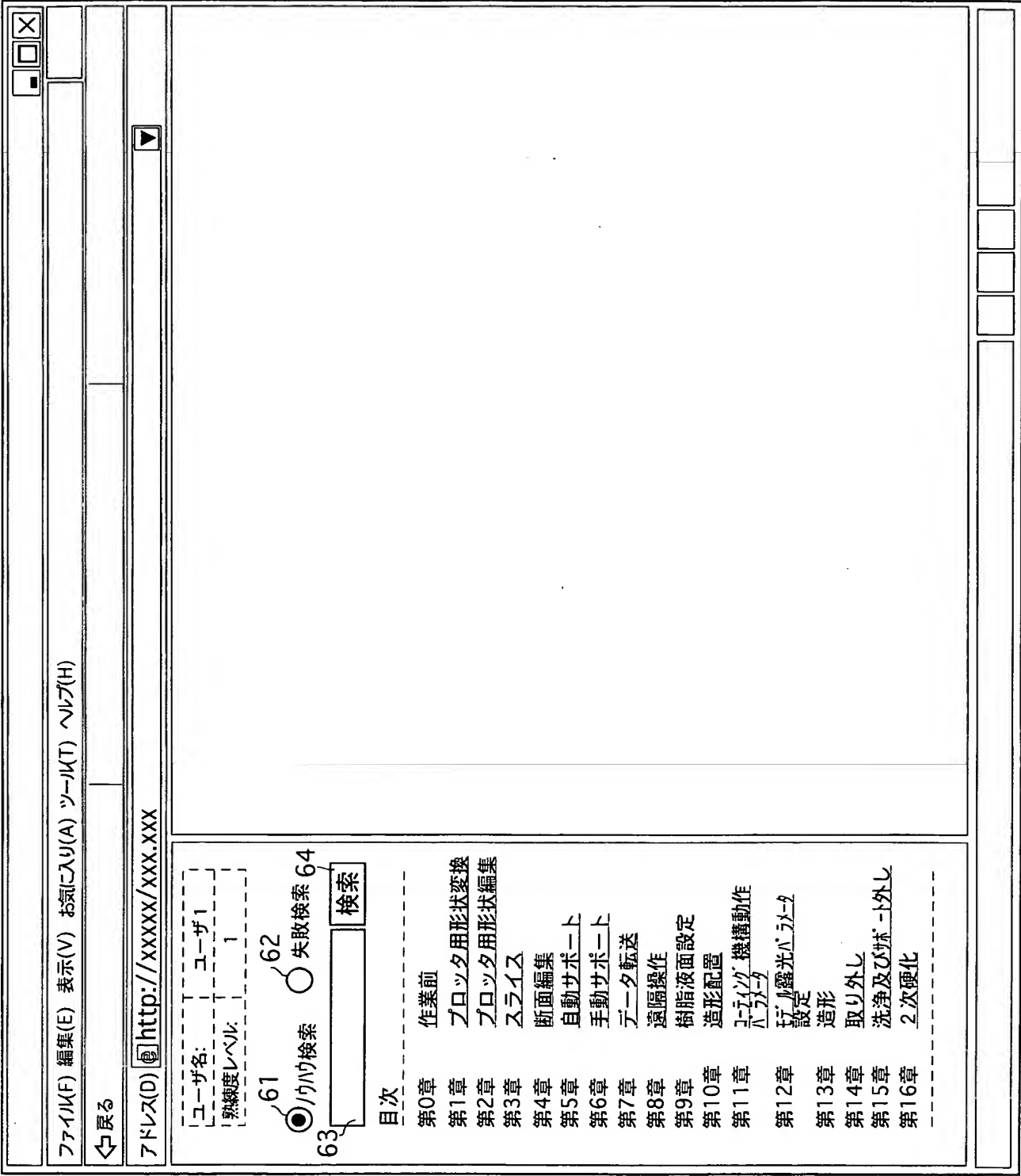


FIG.9

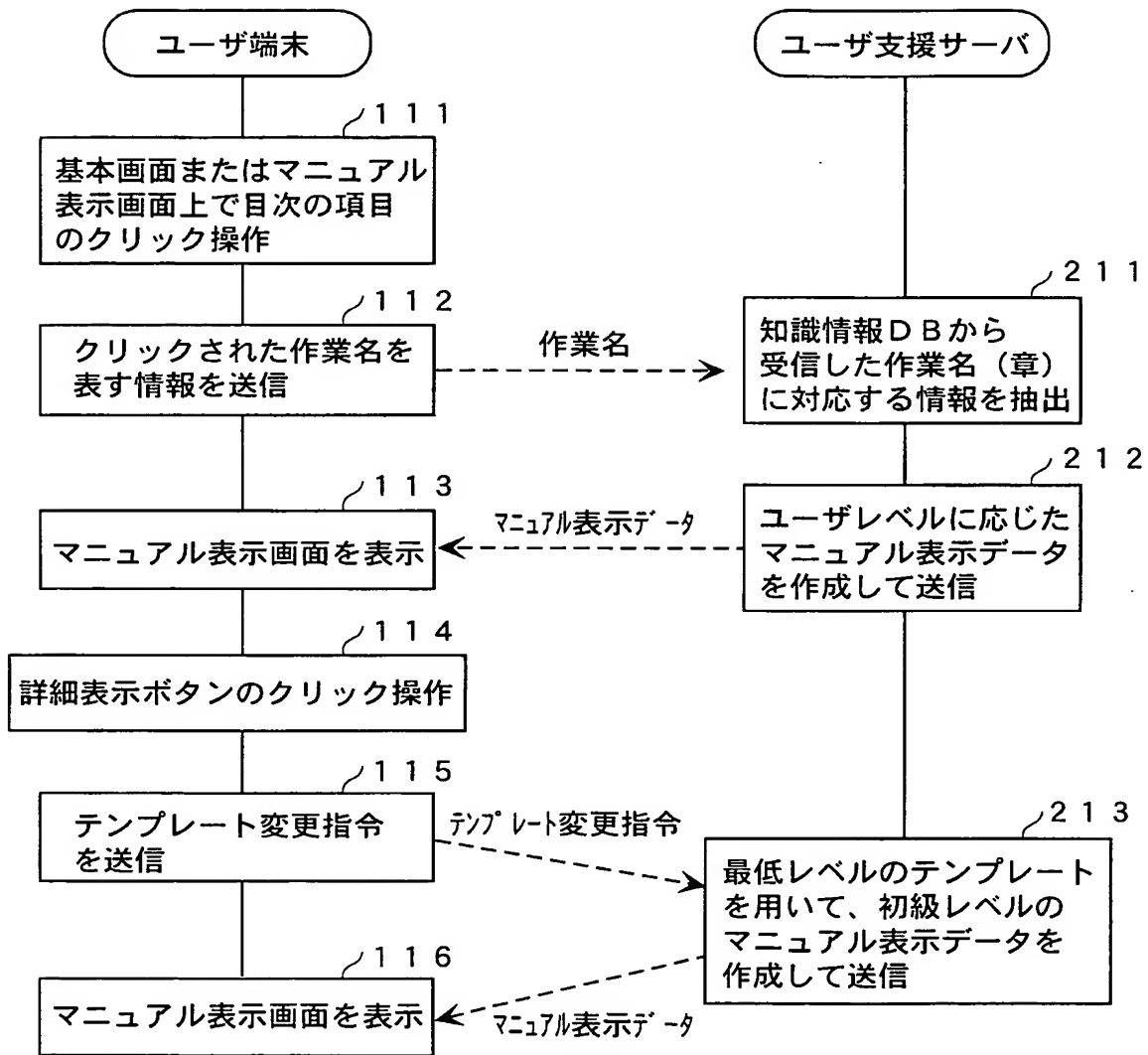


FIG. 10

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
<input type="button" value="戻る"/>	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px;"></div>
アドレス(D) <input type="text" value="http://xxxxx/xxx.xxx"/>	
<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         ユーザ名: _____ ユーザ1          熟練度レベル: _____ 1       </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <span style="font-size: 2em; float: left; margin-right: 5px;">61</span> <span style="float: right; margin-left: 5px;">62</span>  <input checked="" type="radio"/> カかり検索    <input type="radio"/> 失敗検索    64       </div> <div> <span style="font-size: 2em; float: left; margin-right: 5px;">63</span> <input style="width: 150px;" type="text"/> <input type="button" value="検索"/> </div>	<div style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; padding: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>目次</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第0章 作業前</li> <li>第1章 <u>プロッタ用形状変換</u></li> <li>第2章 プロッタ用形状編集</li> <li>第3章 スライス</li> <li>第4章 断面編集</li> <li>第5章 自動サポート</li> <li>第6章 手動サポート</li> <li>第7章 データ転送</li> <li>第8章 遠隔操作</li> <li>第9章 樹脂液面設定</li> <li>第10章 造形配置</li> <li>第11章 <u>ユーザー機構動作</u></li> <li>第12章 <u>露光パラメータ</u></li> <li>第13章 設定</li> <li>第14章 取り外し</li> <li>第15章 洗浄及びポスト処理</li> <li>第16章 2次硬化</li> </ul> </div>

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
<input type="button" value="戻る"/>	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px;"></div>
アドレス(D) <input type="text" value="http://xxxxx/xxx.xxx"/>	
<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         ユーザ名: _____ ユーザ1          熟練度レベル: _____ 1       </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <span style="font-size: 2em; float: left; margin-right: 5px;">61</span> <span style="float: right; margin-left: 5px;">62</span>  <input checked="" type="radio"/> カかり検索    <input type="radio"/> 失敗検索    64       </div> <div> <span style="font-size: 2em; float: left; margin-right: 5px;">63</span> <input style="width: 150px;" type="text"/> <input type="button" value="検索"/> </div>	<div style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; padding: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>目次</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第0章 作業前</li> <li>第1章 <u>プロッタ用形状変換</u></li> <li>第2章 プロッタ用形状編集</li> <li>第3章 スライス</li> <li>第4章 断面編集</li> <li>第5章 自動サポート</li> <li>第6章 手動サポート</li> <li>第7章 データ転送</li> <li>第8章 遠隔操作</li> <li>第9章 樹脂液面設定</li> <li>第10章 造形配置</li> <li>第11章 <u>ユーザー機構動作</u></li> <li>第12章 <u>露光パラメータ</u></li> <li>第13章 設定</li> <li>第14章 取り外し</li> <li>第15章 洗浄及びポスト処理</li> <li>第16章 2次硬化</li> </ul> </div>

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
<input type="button" value="戻る"/>	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px;"></div>
アドレス(D) <input type="text" value="http://xxxxx/xxx.xxx"/>	
<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         ユーザ名: _____ ユーザ1          熟練度レベル: _____ 1       </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <span style="font-size: 2em; float: left; margin-right: 5px;">61</span> <span style="float: right; margin-left: 5px;">62</span>  <input checked="" type="radio"/> カかり検索    <input type="radio"/> 失敗検索    64       </div> <div> <span style="font-size: 2em; float: left; margin-right: 5px;">63</span> <input style="width: 150px;" type="text"/> <input type="button" value="検索"/> </div>	<div style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; padding: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>目次</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>第0章 作業前</li> <li>第1章 <u>プロッタ用形状変換</u></li> <li>第2章 プロッタ用形状編集</li> <li>第3章 スライス</li> <li>第4章 断面編集</li> <li>第5章 自動サポート</li> <li>第6章 手動サポート</li> <li>第7章 データ転送</li> <li>第8章 遠隔操作</li> <li>第9章 樹脂液面設定</li> <li>第10章 造形配置</li> <li>第11章 <u>ユーザー機構動作</u></li> <li>第12章 <u>露光パラメータ</u></li> <li>第13章 設定</li> <li>第14章 取り外し</li> <li>第15章 洗浄及びポスト処理</li> <li>第16章 2次硬化</li> </ul> </div>

FIG. 11

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入りに(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
戻る	
アドレス(D) http://xxxxxx/xxx.xxx	
<div>ユーザ名: ユーザ 3 熟練度レベル: 3 検索</div>	
<div>目次</div> <div>第0章 作業前</div> <div>第1章 プロッタ用形状変換</div> <div>第2章 プロッタ用形状編集</div> <div>第3章 スライス</div> <div>第4章 断面編集</div> <div>第5章 自動サポート</div> <div>第6章 手動サポート</div> <div>第7章 データ転送</div> <div>第8章 遠隔操作</div> <div>第9章 樹脂液面設定</div> <div>第10章 造形配置</div> <div>第11章 ユーザー機構動作</div> <div>第12章 ユーザー露光パラメータ設定</div> <div>第13章 造形</div> <div>第14章 取り外し</div> <div>第15章 洗浄及びポスト処理</div> <div>第16章 2次硬化</div>	

FIG.12

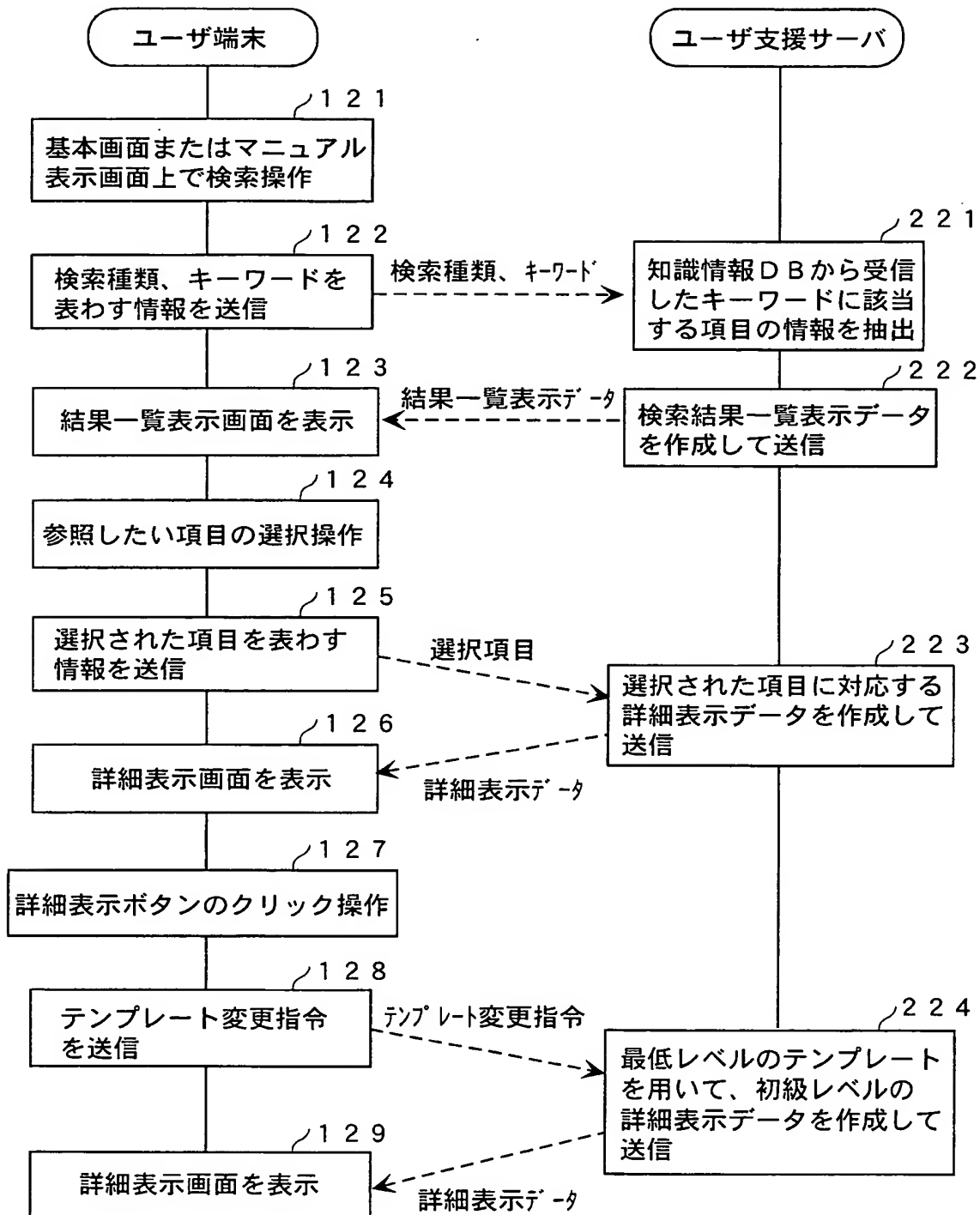


FIG.13

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る

アドレス(D) @http://xxxxx/xxx.xxx

結果一覧

節番号	作業	前提条件+ノウハウ
1_03	処理条件設定	通常、単位はミリ。inchなどの場合があるので確認

FIG.14

■□×

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る

アドレス(D) <http://xxxxx/xxx.xxx>

詳細表示 ~ 66

ノウハウ

通常、単位はミリ。inchなどの場合があるので確認

画像

画像

このノウハウを使用しなかった場合

異なる大きさに造形される

関連図

FIG.15

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る

アドレス(D) <http://xxxxx/xxx.xxx>

## 結果一覧

失敗	原因
造形時間が長くなる	一層当たりに露光とコーティングの時間がかかるため
・造形時間の増大・ナイフ移動時にナイフがモデルに長時間接触しモデルを破壊しやすくなる	・ナイフ移動距離が長くなるため・ナイフがモデルに引っかかる確率が増大するため

FIG.16

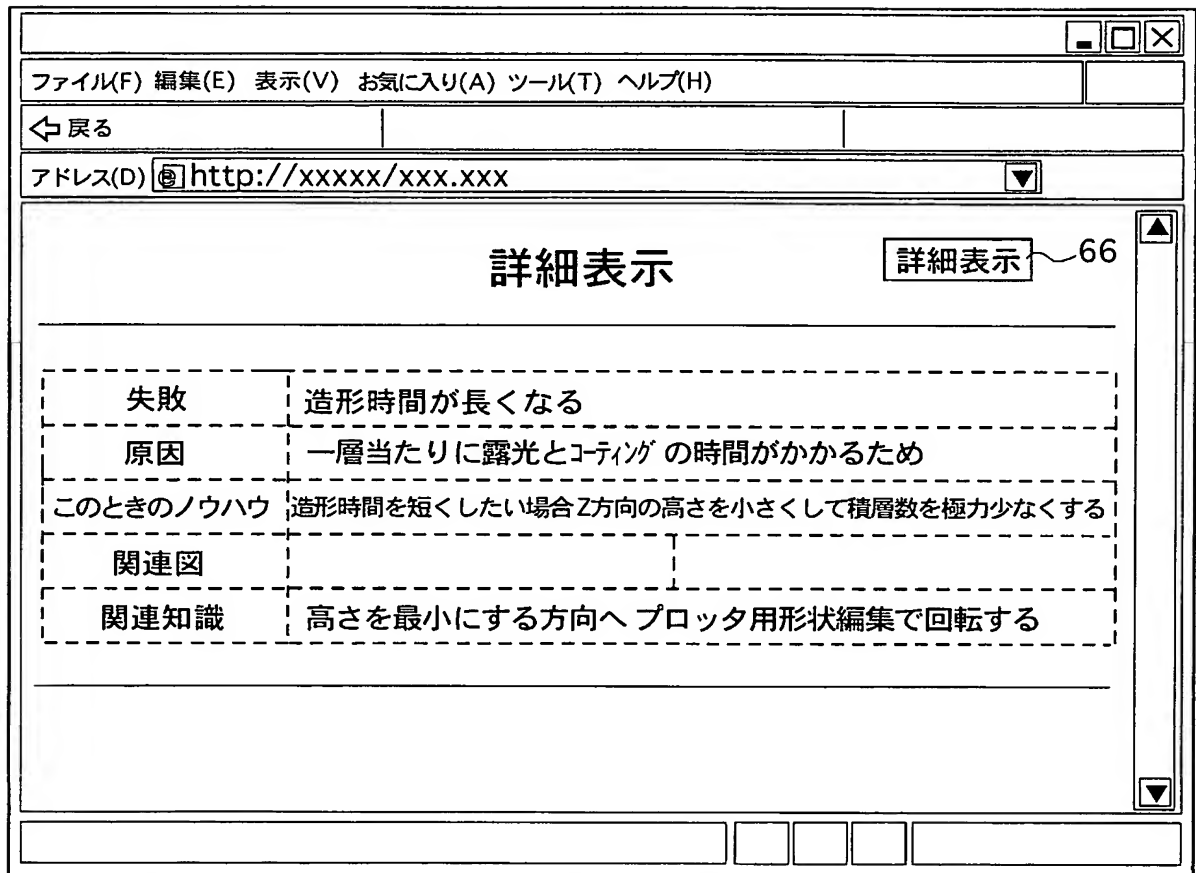


FIG.17

